



**LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL**

**Desarrollo de
Unidad II.**

Actividad. Lista Encantada

Materia

Estructura de Datos

Alumno:

Ramiro Padierna Delgado [1224100710](#)

Profesor:

Gabriel Barrón Rodríguez











VISU ALGO [url](#) /lista LISTA ENLAZADA PILA COLA DLL DEQUE Modo de exploración **PROCESO**

Diagrama de una lista enlazada:

```
graph LR; head((head/0)) --> 40((40)); 40 --> 41((41)); 41 --> 51((51)); 51 --> 41((41)); 41 --> 46((46)); 46 --> 51((51)); 51 --> 66((66)); 66 --> 81((81)); 81 --> 89((89)); 89 --> 96((96)); 96 --> tail((tail/12));
```

Eliminar i = 0 (Cabeza)


Eliminar tmp, que era el encabezado (anterior).

```
Si está vacío, no hacer nada
tmp = cabeza
cabeza = cabeza.siguiente
eliminar temporal
```

visualgo.net/en/list

Google Chrome no es tu navegador predeterminado. Establecer como predeterminado

VISUALGO.NET /en/ LINKED LIST STACK QUEUE DLL DEQUE Exploration Mode LOGIN



head/0 p/2 tail/5 vtx/3

Insert 5 at index 3


pre.next points to vtx.

```
Vertex pre = head
for (k = 0; k < i-1; k++)
    pre = pre.next
Vertex aft = pre.next
Vertex vtx = new Vertex(v)
vtx.next = aft
pre.next = vtx
```

1x

About Team Terms of use Privacy Policy

VISUALGO.NET /en/ lista LISTA ENLAZADA PILA COLA DLL DEQUE Modo de exploración ACCESO



head/0 p/7 tail/12

Eliminar el índice 8

Pointer prev advances to the next vertex.

Si está vacío, no hacer nada

Vértice pre = cabeza

para (k = 0; k < i-1; k++)

pre = pre.siguiente

Vértice del = pre.next, aft = del.next

pre.next = aft // bypass del

eliminar del